talento plus - Programmation aisée, communication sans limite

La programmation aisée...

est le point primordial de notre nouvelle génération d'interrupteurs horaires digitaux fabriqués par Grässlin.

Tout comme sur un handy, la programmation est explicite :

- *3 blocs de texte pour la technique menu = lecture claire des possibilités de choix.*
- *Fonction des touches flexibles = choix clair de la touche de programmation.*
- *Touche manuelle simple = accessible directement sans combinaison de touches différentes.*

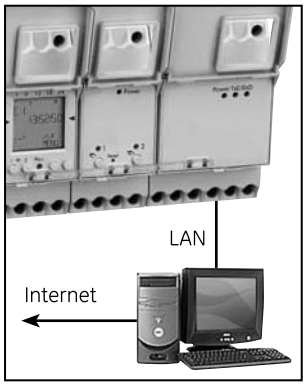
... Communication sans limite : Onde optique et GPS

Pour tous les besoins les produits talento plus sont disponibles sur trois niveaux:

Pour la solution simple en partant de la série ***talento plus STANDARD*** *...*

... via ***talento plus MEDIUM*** *avec possibilités variées de synchronisation par onde optique insensible aux dérangements , capteurs GPS ou récepteur DCF ...*

- *Raccordement aisé de la barrette infrarouge*
- *Communication sans technologie BUS compliquée = toutes les commutations se passent simultanément.*
- *Synchronisation horaire via DCF et GPS dans le monde entier*



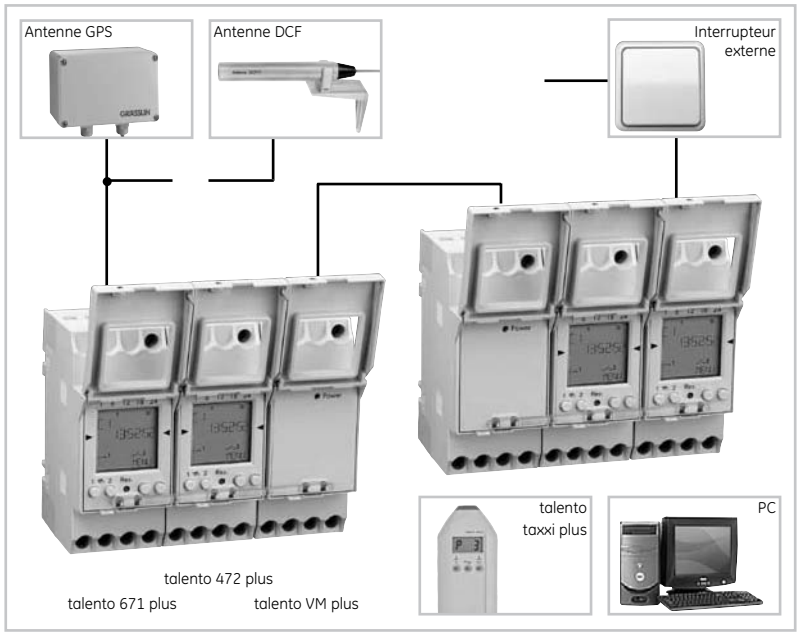
... jusqu'à la communication data via LAN par le ***talento plus TOP****, les possibilités d'utilisation sont sans fin.*

- *Via le module talento LAN plus en combinaison avec un talento 8xx/9xx plus, les programmes peuvent être introduits, lus et modifiés par internet.*
- *Facilité de lecture de l'état de commutation. Commande manuelle à distance via PC.*

talento plus STANDARD - La solution la plus simple

- *Menu auto-explicatif*
  - *Grand écran autorisant trois lignes de texte*
  - *Touches de commande dotées d'une attribution flexible*
- *Navigation à travers le menu comme un handy*
- *8 langues programmées*
- *Capacité de commutation augmentée*

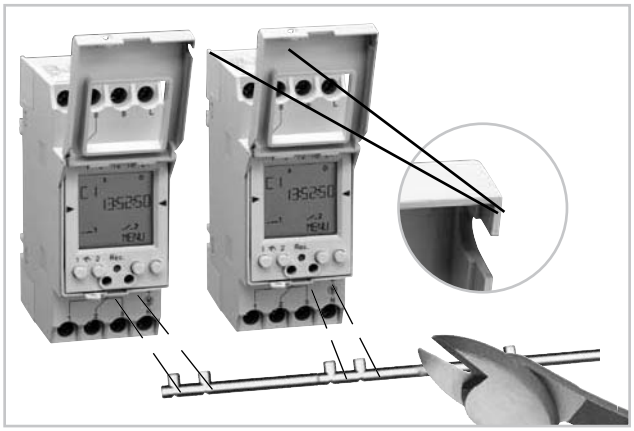
Titel talento plus MEDIUM - Nombreuses possibilités de communication



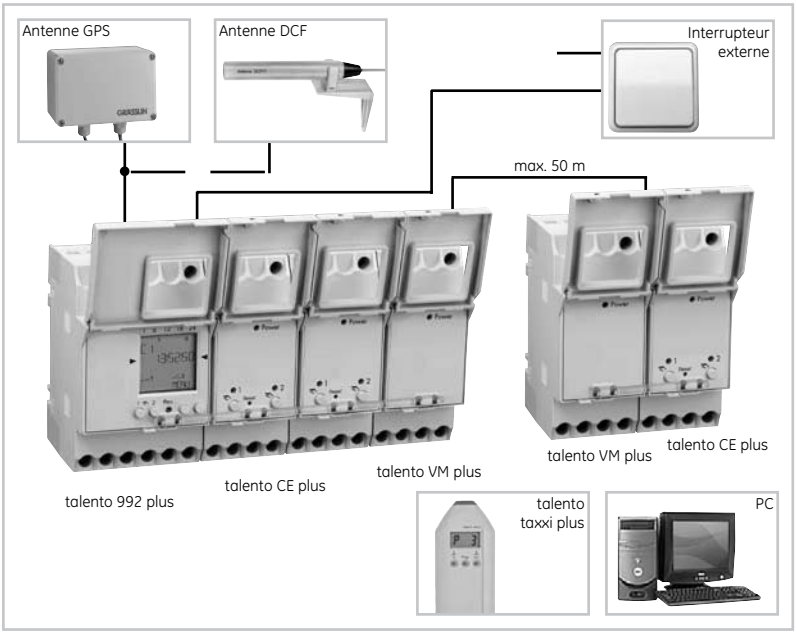
- *Guidage et contrôle simple par menu auto-explicatif*
- *Écran éclairé*
- *Fonctions d'impulsions et de cycles*
- *Gamme de date*
- *Interrupteur occasionnel*
- *Entrée externe pour une fonction de minuterie ou de marche/arrêt par interrupteur*
- *Synchronisation de l'heure par DCF & GPS*
- *Interface IR pour la communication*
- *Module amplificateur (talento VM plus) pour 50m de connexion câble pour le signal de synchronisation de l'heure*
- *Programmation avec PC*
- *Transfert avec talento taxxi plus*

Montage du guide d'ondes optique IR

- *Ouvrir l'emplacement sur les faces latérales du couvercle*
- *Raccourcir le guide d'ondes optique IR à la longueur désirée*
- *Enficher l'interrupteur horaire sur l'interface IR*



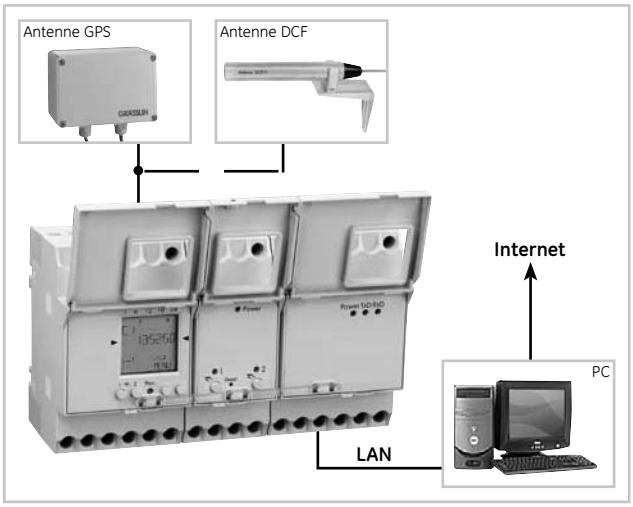
talento plus TOP - Extension modulaire jusqu'à 8 canaux



- *Programme de commutations à programmer à dates*
- *Écran éclairé*
- *Programmation des congés pour plusieurs années*
- *Extensible jusqu'à 8 canaux*
- *L'extension des canaux peut également être applicable à différents distributeurs via module talento plus VM*
- *Large capacité de mémoire (800 espaces-mémoires)*
- *Via le module talento LAN plus en combinaison avec un talento 8xx/9xx plus, les programmes peuvent être introduit, lus et modifiés par Internet.*
- *Facilité de lecture de l'état de commutation. Commande manuelle à distance via PC*
- *En plus, tous les avantages du talento plus MEDIUM*

Les extras

- *Module LAN pour connexion avec le réseau local (LAN)*
- *Antenne GPS pour synchronisation horaire dans le monde entier*
- *talento taxxi plus pour transmission simplifiée du programme du PC dans l'interrupteur horaire*



A la carte... ou nos spécialités

... l'interrupteur horaire annuel

*Notre interrupteur horaire de saison **talento 8xx/9xx plus** en catégorie haut de gamme est ciblé sur les exigences et désirs particuliers.*

Une conception système modulaire autorise pour la première fois une extension jusqu'à huit canaux. Jusqu'à huit programmes différents peuvent être chargés pour commander les extension de canaux voisins talento CE plus par un guide d'ondes optique IR. Ceci devient également possible jusqu'à 50 m de distance au moyen du module amplificateur talento VM plus, et une simple liaison bifilaire suffit pour cela.

Tous les programmes sont chargés de manière centralisée dans l'interrupteur horaire annuel. Les extensions de canaux indiquent seulement l'état de commutation et peuvent être „enclenchés" et „déclenchés" manuellement sur le site.

Bien entendu, vous trouverez également toutes les fonctions de la classe talento plus MEDIUM dans l'interrupteur horaire annuel. 800 emplacements mémoire ainsi que l'élaboration de programme assistée par ordinateur PC ne laisse aucun désir inassouvi dans la programmation relative aux dates.

ASTRO: Spécialités dans le domain de l'éclairage

Les interrupteur ASTRO talento 791 plus et 792 plus se qualifient dans le domaine de l'éclairage.

Suite à l'entrée des coordonnées (latitude/longitude) du lieu, le programme Astro calcule automatiquement les heures quotidiennes de lever et de coucher du soleil.

Avec OFFSET, il est possible de décaler les heures de mise en circuit, respectivement de mise hors circuit par étapes en minutes de +/- 90 minutes.

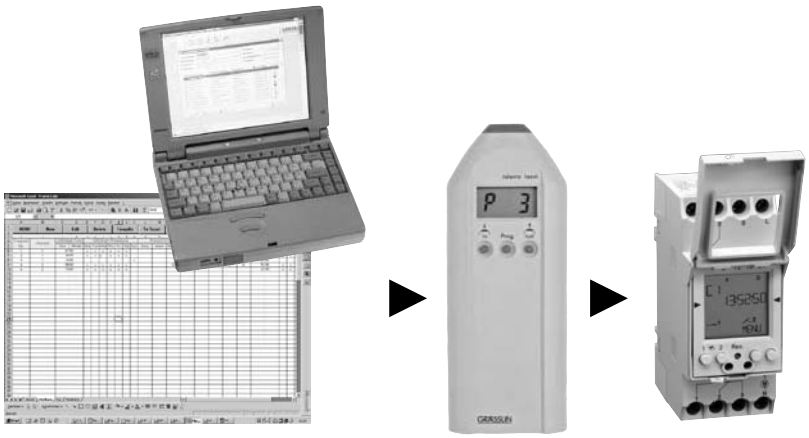
Cette fonction sert entre autres à l'adaptation aux conditions locales.

Notre taxxi reste

Avec l'appareil de transmission de programme talento taxxi plus, des programmes ayant été élaborés sur PC peuvent être facilement transmis manuellement dans la série talento plus.

De nouveaux programmes de commutation seront facilement saisis dans un tableau Excel grâce au logiciel talento dialog plus.

Des versions mises à jour des logiciels d'exploitation ultérieurs appartiennent ainsi au passé.



Verteilerschaltuhren talento plus STANDARD - mit Wochen- und Tagesprogramm

Horloges de distribution talento plus STANDARD - avec programme hebdomadaire et journalier

7 x 24 h | **÷ 3a Lithium auswechselbar** *échangeable* | **FIX ON/OFF** | **± 1 h AUTO** | **Sprachen** *Langues* **D, GB, F, I, E, P, CZ, NL** | **MEMORY 50** | **Datumsbereich** *Gamme de date*

- nichtflüchtiger Speicher (EEPROM)
- freie Blockbildung von Wochentagen

- *mémoire non fugitive (EEPROM)*
- *groupement libre de jours*

talento 371 mini plus

Typ/ Ausstattung *Type/équipement*	Spannung *Tension*	Art.-Nr. *Référence*	E-No. *E-No.*	VE *UE*
1x16 (8) A 250V~	220-240 V/50-60 Hz	03.72.0001.1	533 103 200	1

7 x 24 h | **÷ 3a Lithium auswechselbar** *échangeable* | **FIX ON/OFF** | **± 1 h AUTO** | **Sprachen** *Langues* **D, GB, F, I, E, P, CZ, NL** | **MEMORY 50**

- nichtflüchtiger Speicher (EEPROM)
- freie Blockbildung von Wochentagen

- *mémoire non fugitive (EEPROM)*
- *groupement libre de jours*

talento 371 plus

1x16 (8) A 250V~	220-240 V/50-60 Hz	03.73.0001.1	533 103 100	1
	100-120 V/50-60 Hz	03.73.0005.1	533 103 110	1
	24 V AC/DC	03.73.0004.1	533 103 120	1

talento 372 plus

2x16 (8) A 250V~	220-240 V/50-60 Hz	03.73.0002.1	533 103 300	1
	100-120 V/50-60 Hz	03.73.0008.1	533 103 310	1
	24 V AC/DC	03.73.0007.1	533 103 320	1
	12 V AC/DC	03.73.0003.1	533 103 330	1

Preise siehe Preisliste - VE = Verpackungseinheit
Prix voir liste de prix - UE = Unité d'emballage

Verteilerschaltuhren talento plus MEDIUM - mit Wochen- und Tagesprogramm

Horloges de distribution talento plus MEDIUM - avec programme hebdomadaire et journalier

7 x 24 h | ÷ 3a Lithium auswechselbar *échangeable* | Externer Eingang für Countdown oder Override / *Entrée externe pour minuterie ou interrupteur manuel* | Sprachen / *Langues*: D, GB, F, I, E, P, CZ, NL | RND

FIX ON/OFF | Datumsbereich / *Gamme de date* | MEMORY 50

± 1 h AUTO | sec./min./Tage (*jours*) | IR

- nichtflüchtiger Speicher (EEPROM)
- freie Blockbildung von Wochentagen
- externe Synchronisation Zeit/Datum über Lichtwellenleiter und talento 671 plus
- Display beleuchtet

- *mémoire non fugitive (EEPROM)*
- *groupement libre de jours*
- *synchronisation externe de l'heure et date par onde optique et talento 671 plus*
- *écran éclairé*

talento 471 plus

1x16 (8) A 250V~	220-240 V/50-60 Hz	03.75.0001.1	533 103 400	1
	100-120 V/50-60 Hz	03.75.0005.1	533 103 410	1

talento 472 plus

1x16 (8) A 250V~ / 1x16 (8) A 250V~	220-240 V/50-60 Hz	03.75.0002.1	533 103 500	1
	100-120 V/50-60 Hz	03.75.0006.1	533 103 510	1

7 x 24 h | ÷ 3a Lithium auswechselbar *échangeable* | Externer Eingang für Countdown oder Override / *Entrée externe pour minuterie ou interrupteur manuel* | Sprachen / *Langues*: D, GB, F, I, E, P, CZ, NL | IR Master | RND

FIX ON/OFF

Datumsbereich / *Gamme de date* | MEMORY 50 | ± 1 h AUTO | DCF 77 GPS | sec./min./Tage (*jours*) | IR

- nichtflüchtiger Speicher (EEPROM)
- freie Blockbildung von Wochentagen
- Display beleuchtet

- *mémoire non fugitive (EEPROM)*
- *groupement libre de jours*
- *écran éclairé*

talento 671 plus

1x16 (8) A 250V~	220-240 V/50-60 Hz	03.75.0003.1	533 103 600	1
	100-120 V/50-60 Hz	03.75.0004.1	533 103 610	1

IR

Das Verstärkermodul dient zur Umsetzung des optischen IR-Signals auf eine 2 Draht Verbindung (max. 50 m). Es ist jeweils ein Gerät für den Sendeort und ein Gerät für den Empfangsort erforderlich.

Le module amplificateur sert à la conversion du signal optique IR en un signal électrique sur liaison bifilaire (max. 50 m). Un appareil pour le site de transmission et un appareil pour le site de réception sont nécessaires.

talento VM plus

220-240 V/50-60 Hz	07.75.0001.1	533 104 000	1
100-120 V/50-60 Hz	07.75.0002.1	533 104 010	1
24 V AC/DC	07.75.0014.1	533 104 020	1

Preise siehe Preisliste - VE = Verpackungseinheit
Prix voir liste de prix - UE = Unité d'emballage

Verteilerschaltuhren talento plus MEDIUM - mit Wochen- und Tagesprogramm

Horloges de distribution talento plus MEDIUM - avec programme hebdomadaire et journalier

Typ/ Ausstattung *Type/équipement*	Spannung *Tension*	Art.-Nr. *Référence*	E-No. *E-No.*	VE *UE*

ASTRO | ÷ 3a Lithium auswechselbar *échangeable* | **FIX ON/OFF** | **± 1 h AUTO** | **MEMORY 50** | **Sprachen *Langues*: D, GB, F, I, E, P, CZ, NL**

- nichtflüchtiger Speicher (EEPROM)
- freie Blockbildung von Wochentagen
- Display beleuchtet

- *mémoire non fugitive (EEPROM)*
- *groupement libre de jours*
- *écran éclairé*

talento 791 plus

1x16 (8) A 250V~	220-240 V/50-60 Hz	03.74.0001.1	533 103 700	1

talento 791 plus DCF

1x16 (8) A 250V~ DCF 77 GPS	220-240 V/50-60 Hz	03.74.0003.1	533 103 800	1

talento 792 plus

1x16 (8) A 250V~	7 x 24 h	220-240 V/50-60 Hz	03.74.0002.1	533 103 900	1
1x16 (8) A 250V~	ASTRO				

Preise siehe Preisliste - VE = Verpackungseinheit
Prix voir liste de prix - UE = Unité d'emballage

Verteilerschaltuhren talento plus TOP - mit Jahres-, Wochen- und Tagesprogramm

Horloges de distribution talento plus TOP - avec programme annuel, hebdomadaire et journalier

Typ/ Ausstattung *Type/équipement*	Spannung *Tension*	Art.-Nr. *Référence*	E-No. *E-No.*	VE *UE*

365 x 24 h | ÷ 3a Lithium auswechselbar *échangeable* | Externer Eingang für Countdown oder Override / *Entrée externe pour minuterie ou interrupteur manuel* | RND | Sprachen / *Langues*: D, GB, F, I, E, P, CZ, NL

FIX ON/OFF | sec./min./Tage (*jours*) | MEMORY 800

± 1 h AUTO | IR

- nichtflüchtiger Speicher (EEPROM)
- Infrarot-Schnittstelle zur Programm-/ Datum-/ Zeitübergabe
- Eingabemöglichkeit des Schaltprogrammes direkt an der Schaltuhr, durch PC-Software-Unterstützung oder über talento LAN plus - auch direkt vom PC oder Internet.
- Display beleuchtet

- *mémoire non fugitive (EEPROM)*
- *interface infrarouge pour transmission du programme/date/temps*
- *Possibilité d'introduction du programme de commutation directement dans l'interrupteur horaire, avec le logiciel du PC ou avec talento LAN plus - aussi directement du PC ou par Internet*
- *Écran éclairé*

talento 891 plus

1x16 (8) A 250V~	220-240 V/50-60 Hz	03.76.0002.1	auf Anfrage / *sur demande*	1
	100-120 V/50-60 Hz	03.76.0005.1	auf Anfrage / *sur demande*	1
	24 V AC/DC	03.76.0009.1	auf Anfrage / *sur demande*	1

talento 892 plus

2x16 (8) A 250V~	220-240 V/50-60 Hz	03.76.0004.1	auf Anfrage / *sur demande*	1
	100-120 V/50-60 Hz	03.76.0006.1	auf Anfrage / *sur demande*	1
	24 V AC/DC	03.76.0011.1	auf Anfrage / *sur demande*	1

talento 991 plus DCF

1x16 (8) A 250V~ / DCF 77 GPS	220-240 V/50-60 Hz	03.76.0001.1	auf Anfrage / *sur demande*	1

talento 992 plus DCF

2x16 (8) A 250V~ / DCF 77 GPS	220-240 V/50-60 Hz	03.76.0003.1	auf Anfrage / *sur demande*	1

FIX ON/OFF | IR

- Kanalerweiterung mit talento VM plus auch in verschiedenen Verteilern positionierbar

- *L'extension des canaux peut également être applicable à différents distributeurs via module talento plus VM*

talento CE plus

2x16 (8) A 250V~	220-240 V/50-60 Hz	07.75.0003.1	auf Anfrage / *sur demande*	1
	100-120 V/50-60 Hz	07.75.0005.1	auf Anfrage / *sur demande*	1
	24 V AC/DC	07.75.0004.1	auf Anfrage / *sur demande*	1

Preise siehe Preisliste - VE = Verpackungseinheit
Prix voir liste de prix - UE = Unité d'emballage

Verteilerschaltuhren talento plus - Die Extras
Horloges de distribution talento plus - Les extras

RJ45 | **IR**

Baustein zur Verbindung der talento 8xx/ 9xx plus mit einem LAN Netzwerk zur Programmübertragung, Programmauslesung, Programmänderung und zur manuellen Fernschaltung.

Module pour la connexion du talento 8xx/9xx plus avel le réseau local pour la transmission des programmes, pour la modification des programmes et pour la commande manuelle à distance.

talento LAN plus

Typ/ Ausstattung *Type/équipement*	Spannung *Tension*	Art.-Nr. *Référence*	E-No. *E-No.*	VE *UE*
	220-240 V/50-60 Hz	07.75.0009.1	auf Anfrage / *sur demande*	1
	100-120 V/50-60 Hz	07.75.0010.1	auf Anfrage / *sur demande*	1

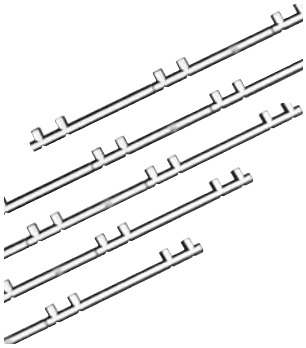
IR

Das Verstärkermodul talento VM plus dient zur Umsetzung des optischen IR-Signals auf eine 2 Draht Verbindung (max. 50 m). Es ist jeweils ein Gerät für den Sendeort und ein Gerät für den Empfangsort erforderlich.

Le module amplificateur talento VM plus sert à la conversion du signal optique IR en un signal électrique à liaison bifilaire (max. 50 m). Un appareil pour le site de transmission et un appareil pour le site de réception sont nécessaires.

talento VM plus

	220-240 V/50-60 Hz	07.75.0001.1	533 104 000	1
	100-120 V/50-60 Hz	07.75.0002.1	533 104 010	1
	24 V AC/DC	07.75.0014.1	533 104 020	1



Ersatz Lichtwellenleiter zur Verbindung von talento 671 plus mit talento 471/ 472 plus sowie von talento 8xx/ 9xx plus mit talento CE plus, talento VM plus und talento LAN plus.

Replacement de l'onde optique pour la connexion du talento 671 plus avec le talento 471/472 plus ainsi que du talento 8xx/9xx avec le talento CE plus, talento VM plus et le talento LAN plus.

talento IR plus

	5 Stück	07.75.0013.1	533 191 000	5

Preise siehe Preisliste - VE = Verpackungseinheit
Prix voir liste de prix - UE = Unité d'emballage

talento plus Kommunikation - Die "Fern"-Bedienung
talento plus communication - La commande à distance

Typ/ Ausstattung *Type/équipement*	Spannung *Tension*	Art.-Nr. *Référence*	E-No. *E-No.*	VE *UE*

IR

bestehend aus:
- PC-Software „talento dialog plus" zur Programmierung, Assistent zur Schaltprogrammerstellung, automatische Feiertagsvorgabe, Berechnung beweglicher Feiertage, Drucken von Schaltprogrammen. „talento astro" für einfachste Erstellung astronomischer Programme, Errechnung von Ein- und Ausschaltzeitpunkten in Abhängigkeit des Sonnenauf- und unterganges.
- Handübertragungsgerät talento taxxi plus zur Programmierung der Verteilerschaltuhren talento 891 plus, talento 892 plus, talento 991 plus DCF und talento 992 plus DCF (Beschreibung s.u.)
- Verbindungskabel PC-talento taxxi
- Microsoft Excel ist Voraussetzung

comprenant:
- *Logiciel PC « talento dialog plus» pour la programmation, assistant pour l'élaboration du programme de commutation, consigne automatique des jours fériés, calculation des jours fériés variables, impression des programmes de commutation. «talento astro» pour l'élaboration la plus simple du programme astronomique. Calcul des points de la durée d'établissement et de coupure en fonction du lever et du coucher du soleil.*
- *Console de programmation mobile talento taxxi plus pour la programmation du talento 8xx/9xx plus (voir description ci-dessous)*
- *Câble de connexion PC-talento taxxi*
- *Microsoft Excel est indispensable*

Set talento taxxi plus

		07.75.0012.1	auf Anfrage / *sur demande*	1

- Handübertragungsgerät, überträgt Datum/Zeit und max. 4 Programme
- Speichert die Programme im EEPROM; Bidirektionale serielle Schnittstelle
- Senden/Empfangen von Programmen
- Austauschbare Batterie
- Übertragen der Programme von Zeitschaltuhr zu Zeitschaltuhr via talento taxxi plus

- *La console de programmation mobile transmet la date et l'heure et 4 programmes au maximum*
- *elle mémorise le programme sur EEPROM; interface série bidirectionnelle*
- *émission/réception de programmes*
- *Piles interchangeables*
- *Transmission des programmes d'interrupteur horaire à interrupteur horaire via talento taxxi plus*

talento taxxi plus

		07.75.0011.1	auf Anfrage / *sur demande*	1

DCF 77 | IP 54

- optional/Aufbaumontage
- Leitungslänge am Gerät 2 Meter
- Leitungslänge max. 300 Meter
- einsetzbar im Außenbereich (IP 54)

- *En option/montage en saillie*
- *longueur de la ligne à l'appareil 2 m*
- *longueur de la ligne max. 300 m*
- *Utilisable à l'extérieur (IP 54)*

Antenne FA DCF 77

	–	07.01.0028.1	533 190 020	1

GPS | IP 54

- Aufbaumontage
- Leitungslänge am Gerät 2 Meter
- Leitungslänge max. 300 Meter
- in direkter freier Ausrichtung zum Satelliten
- einsetzbar im Außenbereich (IP 54)
- mit 230 VAC / 24 VDC Netzteil

- *montage en saillie*
- *longueur de la ligne à l'appareil 2 m*
- *longueur de la ligne max. 300 m*
- *utilisable à l'extérieur (IP 54)*
- *avec direction de pointage direct et dégagé au satellite*
- *avec alimentation électrique 230 VAC/24VDC*

Antenne FA GPS

	–	07.75.0008.1	533 190 030	1

Preise siehe Preisliste - VE = Verpackungseinheit
Prix voir liste de prix - UE = Unité d'emballage

Verteilerschaltuhren talento mit Jahres-, Wochen- und Tagesprogramm.
Horloges de distribution talento avec programme annuel-, hebdomadaire- et journalier.

Typ/ Ausstattung *Type/équipement*		Spannung *Tension*	Art.-Nr. *Référence*	E-No. *E-No.*	VE *UE*
365 x 24h	∓ 6a Lithium		± 1h AUTO	IR → IR	← IR
MEMORY 400	FIX ON/OFF	1 x FUNCTION	1-99 S/min		
nichtflüchtiger Speicher (EEPROM),Infrarot-Schnittstelle zur Programm-/Datum-/Zeitübergabe Eingabemöglichkeit des Schaltprogrammes direkt an der Schaltuhr oder durch PC-Software-Unterstützung, Programmiermöglichkeit für mehrere Jahre bis 2096		*Mémoire non fugitive (EEPROM), interface infrarouge pour programme/date/transfert du temps/posibilité d'introduction du programme de commutation directement dans l'interrupteur horaire ou avec le logiciel du PC, possibitilé de programmation pour plusieurs années jusqu'en 2096.*			
talento 891					
1x16 (2,5) A 250V~		220-240 V/50-60 Hz	03.59.0001.1	533 102 500	1
talento 892					
2x16 (2,5) A 250V~		220-240 V/50-60 Hz	03.59.0003.1	533 100 020	1
talento 893					
3x16 (2,5) A 250V~		220-240 V/50-60 Hz	03.59.0005.1	533 102 600	1
talento 894					
4x16 (2,5) A 250V~		220-240 V/50-60 Hz	03.59.0007.1	533 102 120	1
talento 991					
1x16 (2,5) A 250V~	DCF 77	220-240 V/50-60 Hz	03.59.0002.1	533 100 030	1
talento 992					
2x16 (2,5) A 250V~	DCF 77	220-240 V/50-60 Hz	03.59.0004.1	533 100 130	1
talento 993					
3x16 (2,5) A 250V~	DCF 77	220-240 V/50-60 Hz	03.59.0006.1	533 100 230	1
talento 994					
4x16 (2,5) A 250V~	DCF 77	220-240 V/50-60 Hz	03.59.0008.1	533 102 500	1
		100-120 V/50-60 Hz	03.59.0009.1	-	1
		24 V AC/DC	03.59.0010.1	-	1

DCF 77 | IP 54

- optional/Aufbaumontage
- Leitungslänge am Gerät 2 m
- Leitungslänge max. 300 m
- einsetzbar im Außenbereich (IP 54)

- *En option/montage en saillie*
- *longueur de la ligne à l'appareil 2 m*
- *longueur max. de la ligne 300 m*
- *Utilisable à l'extérieur (IP 54)*

Funkantenne FA

–	07.01.0028.1	533 190 020	1

Preise siehe Preisliste - VE = Verpackungseinheit
Prix voir liste de prix - UE = Unité d'emballage

Typ/ Ausstattung *Type/équipement*	Spannung *Tension*	Art.-Nr. *Référence*	E-No. *E-No.*	VE *UE*

IR))) → IR ← (((IR **PC Windows**

bestehend aus
- PC-Software „talento dialog" zur Programmierung unter Windows ab Version 3.11, Assistent zur Schaltprogrammerstellung, kanalbezogene Schaltprogramm-Auswertung, Symbolbibliothek für Kanalzuweisung, automatische Feiertagsvorgabe, Berechnung beweglicher Feiertage, Drucken von Schaltprogrammen und deren grafische Darstellung
- inklusive PC-Software „talento astro" für einfachste Erstellung astronomischer Programme. Errechnung von Ein- und Ausschaltzeitpunkten in Abhängigkeit des Sonnenauf- und unterganges, einfache Zeitzonenauswahl über Landkarten.
- Handübertragungsgerät talento taxxi zur Programmierung der Verteilerschaltuhren talento 891-894 und talento 991-994 (s. Seite 21) - Beschreibung siehe unten
- Verbindungskabel PC-talento taxxi
- Handbuch

comprenant:
- *Logiciel PC « talento dialog » pour la programmation sous Windows, dès version 3.11, assistant pour l'élaboration du programme de commutation, évaluation du programme de commutation relatif au canal, bibliothèque de symboles pour l'affectation par canal, consigne automatique des jours fériés, calculation des jours fériés variables, impression des programmes de commutation et de leur représentation graphique.*
- *Logiciel PC « talento astro » pour l'élaboration la plus simple du programme astronomique. Calcul des points de la durée d'établissement et de coupure en fonction du lever et du coucher du soleil, sélection simple des fuseaux horaires sur les cartes géographiques.*
- *Console de programmation mobile talento taxxi (voir description ci-dessous)*
- *Câble de connexion PC-talento taxxi*
- *Mode d'emploi*

Set talento taxxi

	–	07.01.0029.1	533 190 000	1

Handübertragungsgerät
- zur Programmierung der Verteilerschaltuhren talento 891-894 und talento 991-994 (s. Seite 24)
- Überträgt Datum/Zeit und max. 4 Programme
- Speichert die Programme im EEPROM
- Bidirektionale serielle Schnittstelle
- Senden/Empfangen von Programmen
- Austauschbare Batterie.
- Übertragen der Programme von Zeitschaltuhr zu Zeitschaltuhr via talento taxxi.

La console de programmation mobile
- *pour la programmation du talento 891-894 et talento 991-994 (voir page 24)*
- *transmet la date et l'heure et 4 programmes au maximum et elle mémorise le programme sur EEPROM*
- *interface série bidirectionnelle*
- *émission/réception de programmes.*
- *Piles interchangeables*
- *Transmission des programmes d'interrupteur horaire*

talento taxxi

	–	07.01.0030.1	533 190 010	1

Preise siehe Preisliste - VE = Verpackungseinheit
Prix voir liste de prix - UE = Unité d'emballage

Verteilerschaltuhren talento mit Wochen- und/oder Tagesprogramm
Horloges de distribution talento avec programme hebdomadaire- et/ou journalier

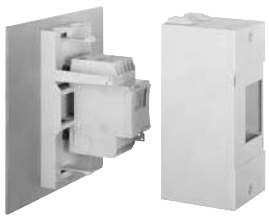
Typ/ Ausstattung *Type/équipement*		Spannung *Tension*	Art.-Nr. *Référence*	E-No. *E-No.*	VE *UE*
1x16 (4) A 250V~	I – ⏲	SYNCHRON			
talento 111 mini					
24 h		220-240 V/50 Hz	01.06.0004.1	533 130 910	1
1x16 (4) A 250V~	I – ⏲ – 0	SYNCHRON			
talento 111					
24 h		220-240 V/50 Hz	01.28.0001.1	533 130 010	1
talento 171					
7 x 24 h		220-240 V/50 Hz	01.28.0002.1	533 130 110	1
talento 121					
1 h		220-240 V/50 Hz	01.28.0003.1	533 130 810	1

1x16 (4) A 250V~	I – ⏲	Quarz	ACCU 50 h		
talento 211 mini					
24 h		230 V AC/110 V DC	02.03.0003.1	533 131 310	1
1x16 (4) A 250V~	I – ⏲ – 0	Quarz	ACCU 150 h		
talento 211					
24 h		230 V AC/130 V DC	02.28.0001.1	533 130 210	1
		130 V AC/60 V DC	02.28.0002.1	-	1
		30 V AC/12 V DC	02.28.0003.1	-	1
talento 261					
24 h/15 Min		230 V AC/130 V DC	02.28.0015.1	533 132 600	1
talento 271					
7 x 24 h		230 V AC/130 V DC	02.28.0004.1	533 130 310	1
		130 V AC/ 60 V DC	02.28.0005.1	-	1
		30 V AC/ 12 V DC	02.28.0006.1	-	1

2x16 (4) A 250V~	I – ⏲ – 0	Quarz	ACCU 150 h		
talento 212					
24 h	24 h	230 V AC/130 V DC	02.28.0007.1	533 130 610	1
talento 202					
24 h	7 x 24 h	230 V AC/130 V DC	02.28.0008.1	533 130 710	1

Preise siehe Preisliste - VE = Verpackungseinheit
Prix voir liste de prix - UE = Unité d'emballage

talento (plus) Zubehör
talento (plus) Accessoires



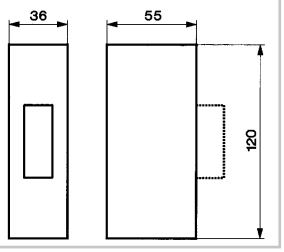
Bezeichnung *Désignation*	Typ *Type*	Art.-Nr. *Référence*	E-No. *E-No.*	VE *UE*
Wandaufbauset 1TE / *Kit montage saillant 1 module*				
	talento 111 mini talento 211 mini talento 371 mini (plus)	18. 01.0004.2	533 030 400	1
Wandaufbauset 2-3 TE / *Kit montage saillant 2-3 module*				
	talento 111, 121, 171 talento 211, 261, 271 talento 3xx (plus) talento 4xx (plus) talento 6xx (plus) talento 7xx (plus) talento 8xx plus talento 9xx plus	03.53.0083.2	533 132 400	1
Wandaufbauset 6 TE / *Kit montage saillant 6 module*				
	talento 202, 212 talento 8xx talento 9xx	03.59.0046.2	533 132 500	1

Einbaurahmen für alle Verteilerschaltuhren. Ausschnitt nach Maßgabe des entsprechenden Gerätes: 1 bis 6 TE, max. Gerätebreite plus 2 mm

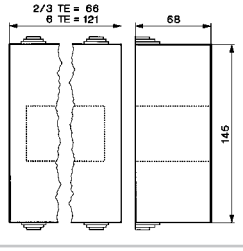
Panel d'encastrement pour tous les horloges et appareils de distribution adapté à l'utilisation comme appareil d'encastrement

Einbaurahmen / *Panel d'encastrement*				
	talento plus	03.59.0047.2	-	1
Lithium Batterie / *Pile de Lithium*				
	3 Jahre Gangreserve	09.02.0012.8	-	1

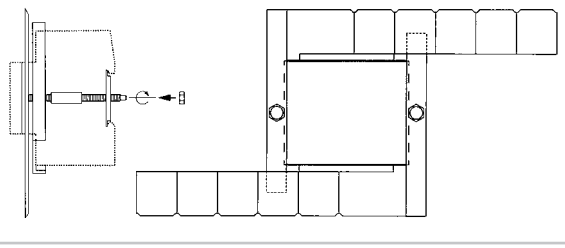
Wandaufbauset 1TE / *Kit saillant 1 TE*



Wandaufbauset 2, 3, 6 TE / *Kit saillant 2, 3, 4 TE*



Einbaurahmen 1–6 TE / Panel d'encastrement 1–6 modules

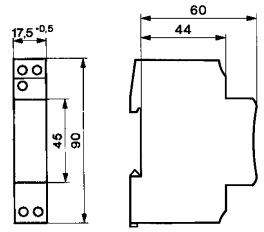


Preise siehe Preisliste - VE = Verpackungseinheit
Prix voir liste de prix - UE = Unité d'emballage

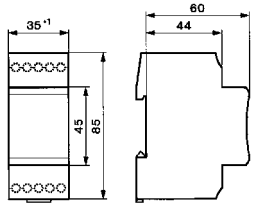
		talento 371 mini plus	talento 371 plus talento 372 plus
Maße H x B x T (mm)	*Dimensions H x L x P mm*	45 x 17,5 x 60	45 x 35 x 60
Verteilerausschnitt (mm)	*Découpe du tableau mm*	46 x 18	46 x 36
Gewicht (g) ca.	*Poids (g) env.*	100	170
Anschluss-Spannung	*Tension*	siehe Bestelldaten / *voir référence*	siehe Bestelldaten / *voir référence*
Leistungsaufnahme bis 230 V~ (AC)	*Puissance absorbée à 230 V~ (AC)*	5 VA	5 VA
Schaltleistung AC	*Pouvoir de coupure AC*		
– ohmsche Last (VDE, IEC)	*– charge ohmique (VDE, CEI)*	16 A / 250 VAC	16 A / 250 VAC
– induktive Last cos. φ 0,6	*– charge inductive cos. φ 0,6*	8 A / 250 VAC	8 A / 250 VAC
– Glühlampenlast	*– charge/lampe à incandescence*	1000 W	1000 W
Schaltleistung DC	*Pouvoir de coupure DC*		
24 V–/50 V–/220 V–	*24 V–/50 V–/220 V–*	800 mA / 300 mA / 150 mA	800 mA / 300 mA / 150 mA
Schaltausgang	*Sortie*	potentialfrei / *libre de potentiel*	potentialfrei / *libre de potentiel*
Schaltkontakte	*Contacts*	1 Wechsler / *1 inverseur*	1 bzw. 2 Wechsler / *1 resp. 2 inverseur*
Umgebungstemperatur	*Température ambiante*	–25°C ... +55°C	–25°C ... +55°C
Schutzklasse	*Classe de protection*	II	II
Ganggenauigkeit	*Précision de marche*	typ ± 2,5 s / Tag bei +20°C / *type ± 2,5 s / jour à + 20°C*	typ ± 2,5 s / Tag bei +20°C / *type ± 2,5 s / jour à + 20°C*
Gangreserve	*Réserve de marche*	3 Jahre ab Werk bei +20°C / *3 ans en fabrique à + 20°C*	3 Jahre ab Werk bei +20°C / *3 ans en fabrique à + 20°C*
Kürzeste Schaltzeit	*Temps de commutation le plus court*	1 Min.	1 Min.
Programmierbar jede	*Programmable toutes les*	Min.	Min.
Speicherplätze	*Emplacements de mémoire*	50	50
Handschalter	*Commutateur manuel*	Automatik / Vorwahl Fix EIN / Fix AUS *Automatique / FIX ON / FIX OFF*	Automatik / Vorwahl Fix EIN / Fix AUS *Automatique / FIX ON / FIX OFF*
Blockbildung von Wochentagen	*Groupement de jours*	freie Zuweisung / *libre*	freie Zuweisung / *libre*
Ferienprogramm / Datumsbereich	*Progr. vacances / Gamme de date*	ja / *oui*	–
Zufallsgenerator	*Générateur aléatoire*	–	–
Schaltzustands-Anzeige	*Affichage de l'état de commutation*	ja / *oui*	ja / *oui*
Impuls-Schaltbefehle	*Impulsion d'ordre de commutation*	–	–
Zyklus-Schaltbefehle	*Cycle d'ordre de commutation*	–	–
Sommer- / Winterzeit-Umstellung	*Changement à horloge été / hiver*	automatisch / frei wählbar *automatique / libre*	automatisch / frei wählbar *automatique / libre*
Externer Eingang	*Entrée externe*	–	–
– Override	*- Interrupteur manuel*	–	–
– Countdown	*- Minuterie*	–	–
Anschlussart max.	*Mode de raccordement*	4 mm²	4 mm²
Plombierbar	*Plombage*	ja / *oui*	ja / *oui*

Masszeichnungen/Schaltbilder:
Dimensions/Schéma fonctionnel:

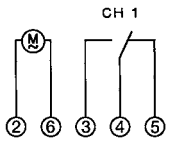
talento 371 mini plus



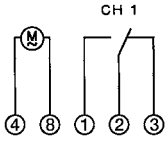
talento 671 plus, 79.. plus,
VM plus, CE plus



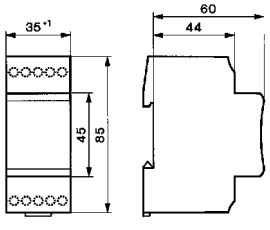
talento 371 mini plus



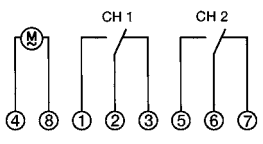
talento 371 plus



talento 371, 372, 471, 472 plus

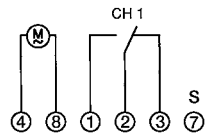


talento 372 plus

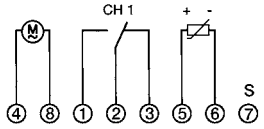


talento 471 plus **talento 472 plus**	**talento 671 plus**	**talento 791 plus, 792 plus** **talento 791 plus DCF**	**talento VM plus**
45 x 35 x 60	45 x 35 x 60	45 x 35 x 60	45 x 35 x 60
46 x 36	46 x 36	46 x 36	46 x 36
170	220	170	150
siehe Bestelldaten/ *voir référence*	siehe Bestelldaten/ *voir référence*	siehe Bestelldaten/ *voir référence*	siehe Bestelldaten/ *voir référence*
5 VA	5 VA	5 VA	5 VA
16 A/250 VAC 8 A/250 VAC 1000 W	16 A/250 VAC 8 A/250 VAC 1000 W	16 A/250 VAC 8 A/250 VAC 1000 W	– – –
800 mA/300 mA/150 mA	800 mA/300 mA/150 mA	800 mA/300 mA/150 mA	–
potentialfrei/ *libre de potentiel*	potentialfrei/ *libre de potentiel*	potentialfrei/ *libre de potentiel*	–
1 Wechsler bzw. 1 W+1 Schließer *1 inverseur resp. 1 inv. +1 fermeur*	1 Wechsler/ *1 inverseur*	1 Wechsler bzw. 1 W+1 Schließer *1 inverseur resp. 1 inv. +1 fermeur*	–
–25°C ... +55°C	-25°C ... +55°C	-25°C ... +55°C	-25°C ... +55°C
II	II	II	II
typ ± 2,5 s/Tag bei +20°C *type ± 2,5 s/jour à + 20°C*	typ ± 2,5 s/Tag bei +20°C *type ± 2,5 s/jour à + 20°C*	typ ± 2,5 s/Tag bei +20°C *type ± 2,5 s/jour à + 20°C*	–
3 Jahre ab Werk bei +20°C *3 ans en fabrique à + 20°C*	3 Jahre ab Werk bei +20°C *3 ans en fabrique à + 20°C*	3 Jahre ab Werk bei +20°C *3 ans en fabrique à + 20°C*	–
1 Sek.	1 Sek.	1 Min.	–
Min.	Min.	Min.	–
50	50	50	–
Automatik/Vorwahl Fix EIN/Fix AUS *Automatique/FIX ON/FIX OFF*	Automatik/Vorwahl Fix EIN/Fix AUS *Automatique/FIX ON/FIX OFF*	Automatik Fix EIN/Fix AUS *Automatique/FIX ON/FIX OFF*	–
freie Zuweisung/ *libre*	ja/ *oui*	-	–
ja/ *oui*	ja/ *oui*	–	–
bis 30 min. / *jusqu'à 30 min.*	bis 30 min. / *jusqu'à 30 min.*	ja	–
ja/ *oui*	ja/ *oui*	–	–
ja/ *oui:* sec, min, h, Tage/*jours*	ja/ *oui:* sec, min, h, Tage/*jours*	–	–
ja/ *oui:* sec, min, h, Tage/*jours*	ja/ *oui:* sec, min, h, Tage/*jours*	–	–
automatisch/frei wählbar *automatique/libre*	automatisch/frei wählbar *automatique/libre*	automatisch/frei wählbar/Aus *automatique/libre / arrêt*	–
ja/ *oui*	ja/ *oui*	–	–
ja/ *oui*	ja/ *oui*	–	–
bis 90 min. / *jusqu'à 90 min.*	bis 90 min. / *jusqu'à 90 min.*	–	–
4 mm²	4 mm²	4 mm²	4 mm²
ja/ *oui*	ja/ *oui*	ja/ *oui*	ja/ *oui*

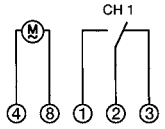
talento 471 plus



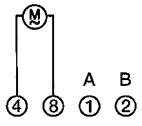
talento 671 plus



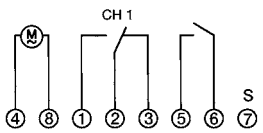
talento 791 plus



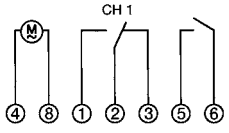
talento VM plus



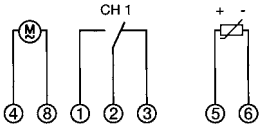
talento 472 plus



talento 792 plus



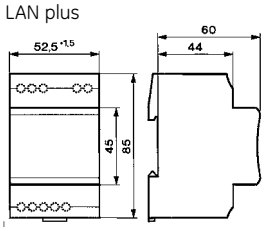
talento 791 plus DCF



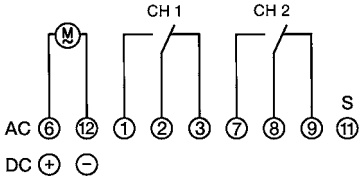
		talento 891 plus, 991 plus DCF talento 892 plus, 992 plus DCF	**talento CE plus**
Maße H x B x T (mm)	*Dimensions H x L x P mm*	45 x 52,5 x 60	45 x 35 x 60
Verteilerausschnitt (mm)	*Découpe du tableau mm*	46 x 54	46 x 36
Gewicht (g) ca.	*Poids (g) env.*	220	170
Anschluss-Spannung	*Tension*	siehe Bestelldaten / *voir référence*	siehe Bestelldaten / *voir référence*
Leistungsaufnahme bis 230 V~ (AC)	*Puissance absorbée à 230 VAC*	5 VA	5 VA
Schaltleistung AC	*Pouvoir de coupure AC*		
– ohmsche Last (VDE, IEC)	*– charge ohmique (VDE, CEI)*	16 A / 250 VAC	16 A / 250 VAC
– induktive Last cos. φ 0,6	*– charge inductive cos. φ 0,6*	2,5 A / 250 VAC	8 A / 250 VAC
– Glühlampenlast	*– charge/lampe à incandescence*	1000 W	1000 W
Schaltleistung DC	*Pouvoir de coupure DC*		
24 V–/50 V–/220 V–	*24 V–/50 V–/220 V–*	800 mA / 300 mA / 150 mA	800 mA / 300 mA / 150 mA
Schaltausgang	*Sortie*	potentialfrei / *libre de potentiel*	potentialfrei / *libre de potentiel*
Schaltkontakte	*Contacts*	1 bzw. 2 Wechsler / *1 resp. 2 inverseur*	1 bzw. 2 Wechsler / *1 resp. 2 inverseur*
Umgebungstemperatur	*Température ambiante*	-25°C ... +55°C	-25°C ... +55°C
Schutzklasse	*Classe de protection*	II	II
Ganggenauigkeit	*Précision de marche*	typ ± 1 s / Tag bei +20°C *type ± 1 s / jour à + 20°C*	–
Gangreserve	*Réserve de marche*	6 Jahre ab Werk bei +20°C *6 ans en fabrique à + 20°C*	–
Kürzeste Schaltzeit	*Temps de commutation le plus court*	1 Sek.	–
Programmierbar jede	*Programmable toutes les*	Min.	–
Speicherplätze	*Emplacements de mémoire*	800	–
Handschalter	*Commutateur manuel*	Automatik / Vorwahl Fix EIN / Fix AUS *Automatique / FIX ON / FIX OFF*	Automatik / Vorwahl Fix EIN / Fix AUS *Automatique / FIX ON / FIX OFF*
Blockbildung von Wochentagen	*Groupement de jours*	freie Zuweisung / *libre*	–
Ferienprogramm/ Datumsbereich	*Progr. vacances / Gamme de date*	–	–
Zufallsgenerator	*Générateur aléatoire*	bis 30 min. / *jusqu'à 30 min.*	–
Schaltzustands-Anzeige	*Affichage de l'état de commutation*	ja / *oui*	ja / *oui*
Impuls-Schaltbefehle	*Impulsion d'ordre de commutation*	ja / *oui:* sec, min, h, Tage/*jours*	–
Zyklus-Schaltbefehle	*Cycle d'ordre de commutation*	ja / *oui:* sec, min, h, Tage/*jours*	–
Sommer-/Winterzeit-Umstellung	*Changement à horloge été / hiver*	automatisch / frei wählbar *automatique / libre*	–
Externer Eingang	*Entrée externe*	ja / *oui*	–
– Override	*- Interrupteur manuel*	ja / *oui*	–
– Countdown	*- Minuterie*	bis 90 min. / *jusqu'à 90 min.*	–
Anschlussart max.	*Mode de raccordement*	4 mm²	4 mm²
Plombierbar	*Plombage*	ja / *oui*	ja / *oui*

Masszeichnungen/Schaltbilder:
Dimensions/Schéma fonctionnel:

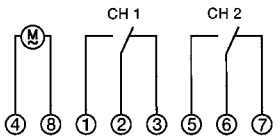
talento 89.. plus, 99.. plus, LAN plus



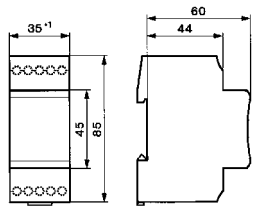
talento 891, 892 plus



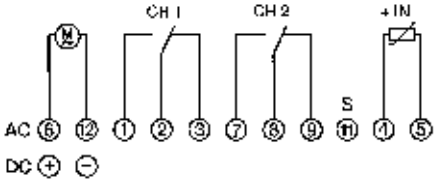
talento CE plus



talento 671 plus, 79.. plus, VM plus, CE plus

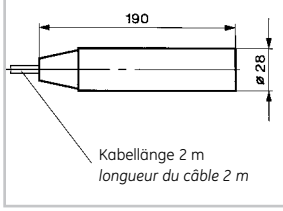


talento 991, 992 plus

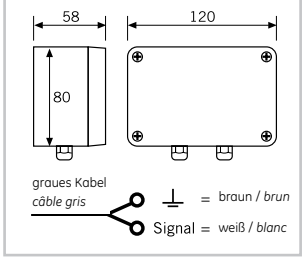


talento LAN plus		Antenne FA DCF	Antenne FA GPS
45 x 52,5 x 60	Maße / *Dimensions* (mm)	d = 28 x 190	*120 x 80 x 58*
46 x 54	Gewicht (g) ca. / *Poids (g) env.*	230	
200	Anschluss an Schaltuhr *Raccordement*	10 mA DC	*10 mA DC*
siehe Bestelldaten / *voir référence*	Leistungsaufnahme *Puissance absorbée*	3 mW	*3 mW*
5 VA	Empfangsempfindlichkeit *Sensibilité de la réception*	< 75 µ V / m (+25°C)	
–	Umgebungstemperatur *Température ambiante*	–20°C ... +60°C	*-25°C ... +70°C*
–	Schutzart *Degré de protection*	IP 54	*IP 54*
–	Leitungslänge am Gerät *Longueur de la ligne à l'appareil*	2 m	*2 m*
–	Leitungslänge Installation *Longueur max. de la ligne*	max. 300 m / 2 x 1,5 mm²	*max. 300 m / 2 x 1,5 mm²*
–	Netzteil *Alimentation électrique*		*230 V AC / 24 V DC*
–			
–			
–			
–			
–			
–			
–			
–			
–			
–			
–			
–			
–			
–			
–			
–			
4 mm²			
ja / *oui*			

Antenne FA DCF



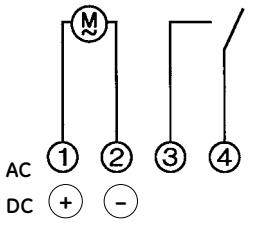
Antenne FA GPS



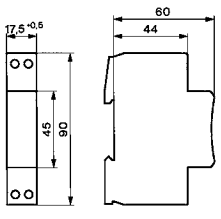
		talento 111 mini	talento 211 mini
Maße H x B x T (mm)	*Dimensions H x L x P mm*	45 x 17,5 x 60	45 x 17,5 x 60
Verteilerausschnitt (mm)	*Découpe du tableau mm*	46 x 18	46 x 18
Gewicht (g) ca.	*Poids (env.) g*	100	110
Anschluss	*Raccordement*	siehe Bestelldaten / *voir référence*	siehe Bestelldaten / *voir référence*
Leistungsaufnahme bei 230 V~ (AC)	*Puissance absorbée à 230 V~ (AC)*	ca. 1 VA / *env. 1 VA*	ca. 1 VA / *env. 1 VA*
Schaltleistung AC	*Pouvoir de coupure AC*		
– ohmsche Last (VDE, IEC)	*– charge ohmique (VDE, CEI)*	16 A / 250 VAC	16 A / 250 VAC
– induktive Last cos. φ 0,6	*– charge inductive cos. φ 0,6*	4 A / 250 VAC	4 A / 250 VAC
– Glühlampenlast	*– charge/lampe à incandescence*	1000 W	1000 W
Schaltausgang	*Sortie*	potentialfrei / *libre de potentiel*	potentialfrei / *libre de potentiel*
Schaltkontakte	*Contacts*	1 Schließer / *1 fermeur*	1 Schließer / *1 fermeur*
Schutzklasse	*Classe de protection*	II	II
Schutzart	*Degré de protection*	IP 20	IP 20
Ganggenauigkeit	*Précision de marche*	netzsynchron / *Synchrone avec le secteur*	typ ± 2,5 s / Tag bei +20°C *type ± 2,5 s / jour à + 20 °C*
Gangreserve	*Réserve de marche*	–	50 h
Ladedauer	*Durée de charge*	–	100 h
Kürzeste Schaltzeit	*Temps de commutation le pluscourt*		
– Tagesprogramm	*– programme journalier*	30 min.	30 min.
– Wochenprogramm	*– programme hebdomadaire*	–	–
– 1h-Programm	*– programme 1h*	–	–
Programmierbar alle	*Programmable toutes les*		
– Tagesprogramm	*– programme journalier*	30 min.	30 min.
– Wochenprogramm	*– programme hebdomadaire*	–	–
– 1h-Programm	*– programme 1h*	–	–
Zeigerwerk	*Cadran à aiguilles*	–	–
Handschalter	*Commutateur manuel*	Automatik / Fix EIN *Automatique / FIX ON*	Automatik / Fix EIN *Automatique / FIX ON*
Anschlussart	*Mode de raccordement*	unverlierbare ± Schraubklemmen *bornes à vis ± imperdables*	unverlierbare ± Schraubklemmen *bornes à vis ± imperdables*
Umgebungstemperatur	*Température ambiante*	–25°C ... +55°C	–20°C ... +55°C
Plombierbar	*Plombage*	ja / *oui*	ja / *oui*

Masszeichnungen/Schaltbilder:
Dimensions/Schéma fonctionnel:

talento 111 mini, talento 211 mini

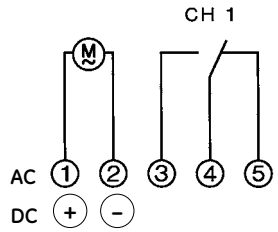


talento 111 mini, talento 211 mini

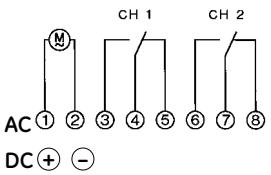


talento 111 , talento 121 **talento 171**	**talento 211** **talento 271**	**talento 202** **talento 212**	**talento 261**
45 x 52,5 x 60	45 x 52,5 x 60	45 x 105 x 60	45 x 52,5 x 63
46 x 54	46 x 54	46 x 108	46 x 54
160	170	220	160
siehe Bestelldaten / *voir référence*	siehe Bestelldaten / *voir référence*	siehe Bestelldaten / *voir référence*	siehe Bestelldaten / *voir référence*
ca. 1 VA / *env. 1 VA*	ca. 1 VA / *env. 1 VA*	ca. 1 VA / *env. 1 VA*	ca. 1 VA / *env. 1 VA*
16 A/250 VAC 4 A/250 VAC 1350 W	16 A / 250 VAC 4 A / 250 VAC 1350 W	16 A / 250 VAC 4 A / 250 VAC 1350 W	16 A / 250 VAC 4 A / 250 VAC 900 W
potentialfrei / *libre de potentiel*	potentialfrei / *libre de potentiel*	potentialfrei / *libre de potentiel*	potentialfrei / *libre de potentiel*
1 Wechsler / *1 inverseur*	1 Wechsler / *1 inverseur*	2 Wechsler / *2 inverseurs*	1 Wechsler / *1 inverseur*
II	II	II	II
IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
netzsynchron / *Synchrone avec le secteur*	typ ± 2,5 s / Tag bei +20°C *type ± 2,5 s / jour à + 20 °C*	typ ± 2,5 s / Tag bei +20°C *type ± 2,5 s / jour à + 20°C*	typ ± 2,5 s / Tag bei +20°C *type ± 2,5 s / jour à + 20°C*
–	150 h	150 h	150 h
–	70 h	70 h	70 h
30 min. 180 min. 1,25 min.	30 min. 180 min. –	30 min. 180 min. –	15 min. – –
30 min. 180 min. 1,25 min.	30 min. 180 min. –	30 min. 180 min. –	15 min. – –
ja / *oui*	ja / *oui*	ja / *oui*	ja / *oui*
Automatik / Fix EIN *Automatique / FIX ON*	Automatik / Fix EIN / Fix AUS *Automatique / FIX ON / FIX OFF*	Automatik / Fix EIN / Fix AUS *Automatique / FIX ON / FIX OFF*	Automatik / Fix EIN / Fix AUS *Automatique / FIX ON / FIX OFF*
unverlierbare ± Schraubklemmen *bornes à vis ± imperdables*	unverlierbare ± Schraubklemmen *bornes à vis ± imperdables*	unverlierbare ± Schraubklemmen *bornes à vis ± imperdables*	unverlierbare ± Schraubklemmen *bornes à vis ± imperdables*
–25°C ... +55°C	–20°C ... +55°C	–20°C ... +55°C	–20°C ... +55°C
ja / *oui*	ja / *oui*	ja / *oui*	nein / *non*

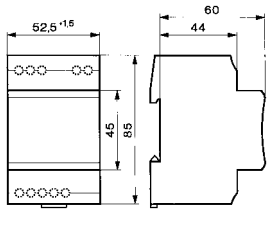
talento 111, 121, 171, 211, 261, 271



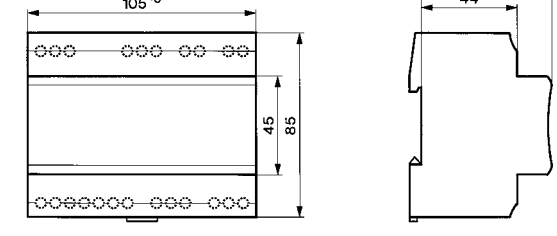
talento 202, 212



talento 111, 121, 171, 211, 261, 271



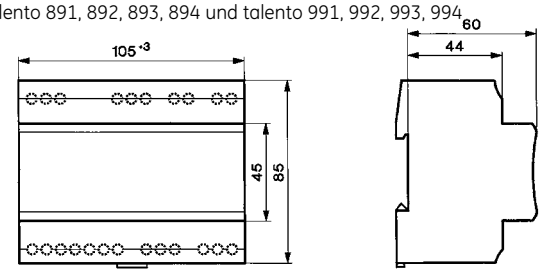
talento 202, 212



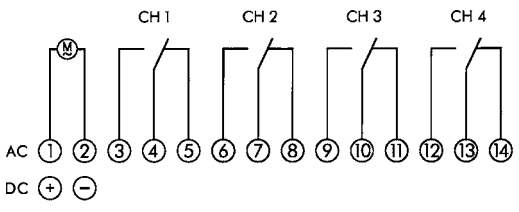
		talento 891, 892, 893, 894 **talento 991, 992, 993, 994**
Maße H x B x T (mm)	*Dimensions H x L x P mm*	45 x 105 x 60
Verteilerausschnitt (mm)	*Découpe du panneau mm*	46 x 108
Gewicht (g) ca.	*Poids (env.) g*	600
Anschluss	*Raccordement*	siehe Bestelldaten / *voir référence*
Leistungsaufnahme	*Puissance absorbée*	5 VA
Schaltleistung AC	*Pouvoir de coupure AC*	
– ohmsche Last (VDE, IEC)	*– charge ohmique (VDE, CEI)*	16 A / 250 VAC
– induktive Last cos. φ 0,6	*– charge inductive cos. 0,6*	2,5 A / 250 VAC
– Glühlampenlast	*– charge/lampe à incandescence*	1000 W
Schaltleistung DC 24 V–/50 V–/220 V–	*Pouvoir de coupure DC* *24 V–/50 V–/220 V–*	 auf Anfrage
Schaltausgang	*Sortie*	potentialfrei / *libre de potentiel*
Schaltkontakte	*Contacts*	1, 2, 3, 4 Wechsler / *inverseur*
Umgebungstemperatur	*Température ambiante*	–25°C ... +55°C
Schutzklasse	*Classe de protection*	II
Ganggenauigkeit	*Précision de marche*	typ ± 1 s / Tag bei +20°C *type ± 2,5 s / jour à + 20°C*
Gangreserve	*Réserve de marche*	6 Jahre ab Werk bei +20°C *6 ans en fabrique à + 20°C*
Kürzeste Schaltzeit	*Temps de commutation le plus court*	1 Sek.
Programmierbar jede	*Programmable toutes les*	Min.
Speicherplätze	*Emplacements de mémoire*	400
Schaltungsvorwahl	*Présélection de commutation*	ja / *oui*
Handschalter	*Commutateur manuel*	Automatik / Vorwahl Fix EIN / Fix AUS *Automatique / FIX ON / FIX OFF*
Blockbildung von Wochentagen	*Groupement de jours*	Einzeltage-Tasten *Les touches pours les jours séparés*
Ferienprogramm	*Programmes vacances*	–
Zufallsgenerator	*Générateur aléatoire*	–
– Einschaltintervall	*– Durée d'enclenchement*	–
– Ausschaltintervall	*– Durée d'déclenchement*	–
Schaltzustands-Anzeige	*Affichage de l'état de commutation*	ja / *oui*
Impuls-Schaltbefehle	*Impulsion d'ordre de commutation*	ja / *oui*
Zyklus-Schaltbefehle	*Cycle d'ordre de commutation*	ja / *oui*
Sommer-/Winterzeit-Umstellung	*Changement à horloge été/hiver*	automatisch / frei wählbar *automatique / libre*
Anschlussart	*Mode de raccordement*	unverlierbare ± Schraubklemmen *bornes à vis ± imperdables*
Plombierbar	*Plombage*	ja / *oui*

Masszeichnungen/Schaltbilder:
Dimensions/Schéma fonctionnel:

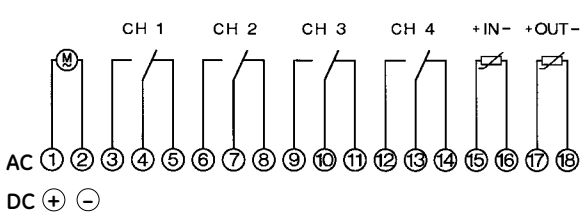
talento 891, 892, 893, 894 und talento 991, 992, 993, 994



talento 891, 892, 893, 894

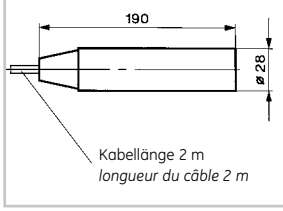


talento 991, 992, 993, 994



	Funkantenne FA DCF
Maße / *Dimensions* (mm)	d = 28 x 190
Gewicht (g) ca. / *Poids (g) env.*	230
Anschluss an Schaltuhr *Raccordement*	10 mA DC
Leistungsaufnahme *Puissance absorbée*	3 mW
Empfangsempfindlichkeit *Sensibilité de la réception*	< 75 µV/m (+25°C)
Umgebungstemperatur *Température ambiante*	–20°C ... +60°C
Schutzart *Degré de protection*	IP 54
Leitungslänge am Gerät *Longueur de la ligne à l'appareil*	2 m
Leitungslänge Installation *Longueur max. de la ligne*	max. 300 m / 2 x 1,5 mm²
Netzteil *Alimentation électrique*	

Antenne FA DCF



Angebots-/Ausschreibungstexte

Mechanische Verteilerschaltuhren

talento 211 mini
1-Kanal-Schaltuhr 17,5 mm; Quartz mit Gangreserve; Tagesprogramm; 1 potentialfreier Schließer; Schaltleistung 16 (4) A/250 V AC; Dauer EIN; Uhrbetrieb; unverlierbare Schaltsegmente; kürzeste Schaltzeit 30 min; DIN-Schienenmontage; unverlierbare ±Schraubklemmen; Aufbaumontage mit Zubehör.

talento 111 mini
1-Kanal-Schaltuhr 17,5 mm; Synchron ohne Gangreserve; Tagesprogramm; 1 potentialfreier Schließer; Schaltleistung 16 (4) A/250 V AC; Dauer EIN; Uhrbetrieb; unverlierbare Schaltsegmente; kürzeste Schaltzeit 30 min; DIN-Schienenmontage; unverlierbare ±Schraubklemmen; Aufbaumontage mit Zubehör.

talento 171
1-Kanal-Schaltuhr 52,5 mm; Synchron ohne Gangreserve; Wochenprogramm; 1 potentialfreier Wechsler; Schaltleistung 16 (4) A/250 VAC; Dauer EIN/Uhrbetrieb/Dauer AUS; unverlierbare Schaltsegmente; kürzeste Schaltzeit 3h; DIN-Schienenmontage; unverlierbare ±Schraubklemmen; Aufbaumontage mit Zubehör.

talento 111
1-Kanal-Schaltuhr 52,5 mm; Synchron ohne Gangreserve; Tagesprogramm; 1 potentialfreier Wechsler; Schaltleistung 16 (4) A/250 V AC; Dauer EIN /Uhrbetrieb /Dauer AUS; unverlierbare Schaltsegmente; kürzeste Schaltzeit 30 min; DIN-Schienenmontage; unverlierbare ±Schraubklemmen; Aufbaumontage mit Zubehör.

talento 121
1-Kanal-Schaltuhr 52,5 mm; Synchron ohne Gangreserve; Kurzzeitprogramm; 1 potentialfreier Wechsler; Schaltleistung 16 (4) A/250 V AC; Dauer EIN /Uhrbetrieb /Dauer AUS; unverlierbare Schaltsegmente; Kurzzeitprogramm 1 h; DIN-Schienenmontage; unverlierbare ±Schraubklemmen; Aufbaumontage mit Zubehör.

talento 261
1-Kanal-Schaltuhr 52,5 mm; Quartz mit Gangreserve; Tagesprogramm; 1 potentialfreier Wechsler; Schaltleistung 16 (4) A / 250 VAC; unverlierbare Schaltsegmente; kürzeste Schaltzeit 15 min; DIN-Schienenmontage; unverlierbare ±Schraubklemmen; Aufbaumontage mit Zubehör.

talento 271
1-Kanal-Schaltuhr 52,5 mm; Quartz mit Gangreserve; Wochenprogramm; 1 potentialfreier Wechsler; Schaltleistung 16 (4) A / 250 VAC; unverlierbare Schaltsegmente; kürzeste Schaltzeit 3 h; DIN-Schienenmontage; unverlierbare ±Schraubklemmen; Aufbaumontage mit Zubehör.

talento 211
1-Kanal-Schaltuhr 52,5 mm; Quartz mit Gangreserve; Tagesprogramm; 1 potentialfreier Wechsler; Schaltleistung 16 (4) A / 250 VAC; unverlierbare Schaltsegmente; kürzeste Schaltzeit 30 min; DIN-Schienenmontage; unverlierbare ± Schraubklemmen; Aufbaumontage mit Zubehör.

talento 202
2-Kanal-Schaltuhr 105 mm; Quartz mit Gangreserve; Wochen- und Tagesprogramm; 2 potentialfreie Wechsler; Schaltleistung 16 (4) A/250 V AC je Kanal; Dauer EIN / Uhrbetrieb / Dauer AUS; unverlierbare Schaltsegmente; kürzeste Schaltzeit Tag: 30 min, Woche: 3 h; DIN-Schienenmontage; unverlierbare ± Schraubklemmen; Aufbaumontage mit Zubehör.

talento 212
2-Kanal-Schaltuhr 105 mm; Quartz mit Gangreserve; 2 getrennte Tagesprogramme; 2 potentialfreie Wechsler; Schaltleistung 16 (4) A/250 V AC je Kanal; Dauer EIN / Uhrbetrieb / Dauer AUS; unverlierbare Schaltsegmente; kürzeste Schaltzeit Tag: 30 min, Woche: 3 h; DIN-Schienenmontage; unverlierbare ±Schraubklemmen; Aufbaumontage mit Zubehör.

Libellés pour offres/appels d'offres

Horloges électromécaniques pour tableaux

talento 211 mini
Horloge à 1 module de 17,5 mm à 1 canal; quartz avec réserve de marche; programme journalier; 1 contact de fermeur libre de potentiel; pouvoir de coupure 16 (4) A/250 VAC; ENCL. permanent/horloge; cavaliers de programmation imperdables, temps de commutation minimum 30 min; montage sur rail DIN; bornes à vis ± imperdables; montage apparent avec accessoires.

talento 111 mini
Horloge à 1 module de 17,5 mm à 1 canal; synchrone sans réserve de marche; programme journalier; 1 contact de fermeture libre de potentiel; pouvoir de coupure 16 (4) A/250 VAC; ENCL. permanent/horloge; cavaliers de programmation imperdables, temps de commutation minimum 30 min; montage sur rail DIN; bornes à vis ± imperdables; montage apparent avec accessoires.

talento 171
Horloge à 1 module de 52,5 mm à 1 canal; synchrone sans réserve de marche; programme hebdomadaire; 1 contact inverseur libre de potentiel; pouvoir de coupure 16 (4) A/250 VAC; ENCL. permanent/horloge/DECL permanent; cavaliers de programmation imperdables, temps de commutation minimum 3 heures; montage sur rail DIN; bornes à vis ± imperdables; montage apparent avec accessoires.

talento 111
Horloge à 1 module de 52,5 mm à 1 canal; synchrone sans réserve de marche; programme hebdomadaire; 1 contact inverseur libre de potentiel; pouvoir de coupure 16 (4) A/250 VAC; ENCL. permanent/horloge/DECL permanent; cavaliers de programmation imperdables, temps de commutation minimum 3 heures; montage sur rail DIN; bornes à vis ± imperdables; montage apparent avec accessoires.

talento 121
Horloge à 1 module de 52,5 mm à 1 canal; synchrone sans réserve de marche; programme abrégé; 1 contact inverseur libre de potentiel; pouvoir de coupure 16 (4) A/250 VAC; ENCL. permanent/horloge/DECL. permanent; cavaliers de programmation imperdables, temps de commutation minimum 1 heure; montage sur rail DIN; bornes à vis ± imperdables; montage apparent avec accessoires.

talento 261
Horloge de 52,5 mm à 1 canal; quartz avec réserve de marche; programme journalier; 1 contact inverseur libre de potentiel; pouvoir de coupure 16 (4) A/250 VAC; cavaliers de programmation imperdables, temps de commutation minimum 15 min; montage sur rail DIN; bornes à vis ± imperdables; montage apparent avec accessoires.

talento 271
Horloge de 52,5 mm à 1 canal; quartz avec réserve de marche; programme hebdomadaire; 1 contact inverseur libre de potentiel; pouvoir de coupure 16 (4) A/250 VAC; cavaliers de programmation imperdables, temps de commutation minimum 3 heures; montage sur rail DIN; bornes à vis ± imperdables; montage apparent avec accessoires.

talento 211
Horloge de 52,5 mm à 1 canal; quartz avec réserve de marche; programme journalier; 1 contact inverseur libre de potentiel; pouvoir de coupure 16 (4) A/250 VAC; cavaliers de programmation imperdables, temps de commutation minimum 30 min; montage sur rail DIN; bornes à vis ± imperdables; montage apparent avec accessoires.

talento 202
Horloge de 105 mm à 2 canaux; quartz avec réserve de marche; programme hebdomadaire et journalier; 2 contacts inverseurs libres de potentiel; pouvoir de coupure de chaque canal 16 (4) A/250 VAC; ENCL. permanent / horloge / DECL. permanent; cavaliers de programmation imperdables, temps de commutation minimum, journalier: 30 min, hebdomadaire: 3 heures; montage sur rail DIN; bornes à vis ± imperdables; montage apparent avec accessoires.

talento 212
Horloge de 105 mm à 2 canaux; quartz avec réserve de marche; 2 programmes journaliers séparés; 2 contacts inverseurs libres de potentiel; pouvoir de coupure de chaque canal 16 (4) A/250 VAC; ENCL. permanent/horloge/DECL. permanent; cavaliers de programmation imperdables, temps de commutation minimum, journalier: 30 min, hebdomadaire: 3 heures; montage sur rail DIN; bornes à vis ± imperdables; montage apparent avec accessoires.

Angebots-/Ausschreibungstexte

Libellés pour offres/appels d'offres

Elektronische Verteilerschaltuhren

talento 371 mini plus
1-Kanal-Schaltuhr 17,5mm; 3-Jahre Gangreserve; Wochen- und Tagesprogramm; freie Blockbildung von Wochentagen; Ferienprogramm; 50 Speicher-plätze; automatische Sommer- /Winterzeit-Umstellung; kürzeste Schaltzeit 1 min; 1 potentialfreier Wechsler; Schaltleistung 16 (8) A/250 V AC; Schaltzustand Automatik, Dauer EIN, Dauer AUS; DIN-Schienenmontage; unverlierbare ± Schraubklemmen; Aufbaumontage mit Zubehör.

talento 371 plus
1-Kanal-Schaltuhr 35 mm; 3-Jahre Gangreserve; Wochen- und Tagesprogramm; freie Blockbildung von Wochentagen; automatische Sommer- / Winterzeit-Umstellung; 50 Speicherplätze; kürzeste Schaltzeit 1 min; 1 potentialfreier Wechsler; Schaltleistung 16 (8) A/250 V AC; Schaltzustand Automatik, Dauer EIN, Dauer AUS; DIN-Schienenmontage; unverlierbare ±Schraubklemmen; Aufbaumontage mit Zubehör.

talento 372 plus
2-Kanal-Schaltuhr 35mm; 3-Jahre Gangreserve; Wochen- und Tagesprogramm; freie Blockbildung von Wochentagen; automatische Sommer-/Winterzeit-Umstellung; 50 Speicherplätze; kürzeste Schaltzeit 1 min; 2 potentialfreie Wechsler; Schaltleistung 16 (8) A/250 V AC; Schaltzustand Automatik, Dauer EIN, Dauer AUS; DIN-Schienenmontage; unverlierbare ± Schraubklemmen; Aufbaumontage mit Zubehör.

talento 471 plus
1-Kanal-Schaltuhr 52,5mm; Wochen- und Tagesprogramm; Infrarotschnittstelle; 3-Jahre Gangreserve; freie Blockbildung von Wochentagen; 50 Speicherplätze; automatische Sommer-/Winterzeit-Umstellung; programmierbar jede Minute; kürzeste Schaltzeit 1 min; 1 potentialfreier Wechsler; Schaltleistung 16 (8) A/250 V AC; Impuls; Zyklus; Datumsbereich; Schaltzustand Automatik, Dauer EIN, Dauer AUS; externer Eingang; DIN-Schienenmontage; unverlierbare ±Schraubklemmen; Aufbaumontage mit Zubehör.

talento 472 plus
2-Kanal-Schaltuhr 35mm; Wochen- und Tagesprogramm; Infrarotschnittstelle; 3-Jahre Gangreserve; freie Blockbildung von Wochentagen; 50 Speicherplätze; automatische Sommer-/Winterzeit-Umstellung; programmierbar jede Minute; kürzeste Schaltzeit 1 min; 1 potentialfreie Wechsler; 1 potentialfreier Schließer; Schaltleistung 16 (8) A/250 V AC; Impuls; Zyklus; Datumsbereich; externer Eingang; Schaltzustand Automatik, Dauer EIN, Dauer AUS; DIN-Schienenmontage; unverlierbare ± Schraubklemmen; Aufbaumontage mit Zubehör.

talento 671 plus
1-Kanal-Schaltuhr 35mm; Wochen- und Tagesprogramm; Infrarotschnittstelle; mehrjährige Gangreserve; Funkschnittstelle; Display beleuchtet; freie Blockbildung von Wochentagen; 50 Speicherplätze; automatische Sommer-/Winterzeit-Umstellung; programmierbar jede Minute; kürzeste Schaltzeit 1min; 1 potentialfreier Wechsler; Schaltleistung 16 (8) A/250 V AC; Impuls; Zyklus; Datumsbereich; Schaltzustand Automatik, Dauer EIN, Dauer AUS; externer Eingang; DIN-Schienenmontage; unverlierbare ±Schraubklemmen; Aufbaumontage mit Zubehör; IR-Zeitmanager.

talento 791 plus
1-Kanal astronomische Schaltuhr 35mm; automatische Berechnung von Sonnenauf- und Sonnenuntergangszeiten bei Eingabe von Längen- und Breitengrad; automatische Sommer-/Winterzeit-Umstellung, 1 potentialfreier Wechsler; Schaltleistung 16 (8) A/250 V AC; Schaltzustand Automatik, Dauer AUS; Dauer EIN; DIN-Schienenmontage; unverlierbare ±Schraubklemmen; Aufbaumontage mit Zubehör.

talento 791 plus DCF
1-Kanal astronomische Schaltuhr 35mm; Anschlussmöglichkeit von DCF/ GPS Antenne, automatische Berechnung von Sonnenauf- und Sonnenuntergangszeiten bei Eingabe von Längen- und Breitengrad; automatische Sommer-/Winterzeit-Umstellung, 1 potentialfreier Wechsler; Schaltleistung 16 (8) A/250 V AC; Dauer AUS; Dauer EIN; DIN-Schienenmontage; unverlierbare ± Schraubklemmen; Aufbaumontage mit Zubehör.

Horloges électroniques pour tableaux

talento 371 mini plus
Horloge à 1 module de 17,5 mm à 1 canal; Réserve de marche 3 ans; programme hebdomadaire et journalier séquençage libre de jours ouvrables; programme de vacances; 50 emplacements de mémoire; commutation automatique heure été/hiver; temps de commutation minimum 1 min.; 1 contact inverseur libre de potentiel; pouvoir de coupure de chaque canal 16 (8) A/250 VAC; position de commutation automatique, ENCL. permanent/horloge/ DECL. permanent; montage sur rail DIN; bornes à vis ± imperdables; montage apparent avec accessoires.

talento 371 plus
Horloge à 1 module de 35 mm à 1 canal; Réserve de marche 3 ans; programme hebdomadaire et journalier; séquençage libre de jours ouvrables; commutation automatique heure été/hiver; 50 emplacements de mémoire; temps de commutation minimum 1 min.; 1 contact inverseur libre de potentiel; pouvoir de coupure de chaque canal 16 (8) A/250 VAC; position de commutation automatique, ENCL. permanent/horloge/ DECL. permanent; montage sur rail DIN; bornes à vis ± imperdables; montage apparent avec accessoires.

talento 372 plus
Horloge de 35 mm à 2 canaux; réserve de marche 3 ans; programme hebdomadaire et journalier; séquençage fixe de jours ouvrables; commutation automatique heure été/hiver; 50 emplacements de mémoire; temps de commutation minimum 1 min.; 2 contacts inverseurs libres de potentiel; pouvoir de coupure de chaque canal 16 (8) A/250 VAC; position de commutation automatique, ENCL. permanent/horloge/ DECL. permanent; montage sur rail DIN; bornes à vis ± imperdables; montage apparent avec accessoires.

talento 471 plus
Horloge de 52,5 mm à 1 canal; programme hebdomadaire et journalier; interface infrarouge; réserve de marche 3 ans; séquençage libre de jours ouvrables; 50 emplacements de mémoire; commutation automatique heure été/hiver; programmable chaque minute; temps de commutation minimum 1 min.; 1 contact inverseur libre de potentiel; pouvoir de coupure de chaque canal 16 (8) A/250 VAC; impulsion; cycle; Gamme de date; position de commutation automatique, ENCL. permanent/horloge/ DECL. permanent; entrée externe; montage sur rail DIN; bornes à vis ± imperdables; montage apparent avec accessoires.

talento 472 plus
Horloge de 35 mm à 2 canaux; programme hebdomadaire et journalier; interface infrarouge; réserve de marche 3 ans; séquençage libre de jours ouvrables; 50 emplacements de mémoire; commutation automatique heure été/hiver; programmable chaque minute; temps de commutation minimum 1 min.; 1 contact inverseur libre de potentiel; 1 fermeur libres de potentiel; pouvoir de coupure de chaque canal 16 (8) A/250 VAC; impulsion; cycle; Gamme de date; entrée externe; position de commutation automatique, ENCL. permanent/horloge/ DECL. permanent; montage sur rail DIN; bornes à vis ± imperdables; montage apparent avec accessoires.

talento 671 plus
Horloge de 35mm à 1 canal; programme hebdomadaire et journalier; interface infrarouge; réserve de marche de plusieurs années; interface radio; écran éclairé; séquençage libre de jours ouvrables; 50 emplacements de mémoire; commutation automatique heure été/hiver; programmable chaque minute; temps de commutation minimum 1 min.; 1 contact inverseur libre de potentiel; pouvoir de coupure de chaque canal 16 (8) A/250 VAC; impulsion; cycle; Gamme de date; position de commutation automatique, ENCL. permanent/ horloge/ DECL. permanent; entrée externe; montage sur rail DIN; bornes à vis ± imperdables; montage apparent avec accessoires; Mastère IR.

talento 791 plus
Horloge ASTRO de 35mm à 1 canal; suite à l'entrée des coordonnées (latitude/longitude) du lieu, le programme Astro calcule automatiquement les heures quotidiennes de lever et de coucher du soleil, commutation automatique heure été/hiver, 1 contact inverseur libre de potentiel; pouvoir de coupure de chaque canal 16 (8) A/250 VAC; position de commutation automatique, ENCL. permanent/horloge/ DECL. permanent; montage sur rail DIN; bornes à vis ± imperdables; montage apparent avec accessoires.

talento 791 plus DCF
Horloge ASTRO de 35mm à 1 canal; connexion pour antenne DCF/GPS, suite à l'entrée des coordonnées (latitude/longitude) du lieu, le programme Astro calcule automatiquement les heures quotidiennes de lever et de coucher du soleil. commutation automatique heure été/hiver, 1 contact inverseur libre de potentiel; pouvoir de coupure de chaque canal 16 (8) A/250 VAC; ENCL. permanent/horloge/ DECL. permanent; montage sur rail DIN; bornes à vis ± imperdables; montage apparent avec accessoires.

Angebots-/Ausschreibungstexte

talento 792 plus
2-Kanal astronomische Schaltuhr 35mm; Kanal 1: Astro - 1 potentialfreier Wechsler 16 (8) A/250 V AC; Kanal 2: Wochen- und Tagesprogramm - 1 potentialfreier Schließer 16 (8) A/250 V AC ; automatische Sommer-/ Winterzeit-Umstellung; Schaltzustand Automatik, Dauer AUS, Dauer EIN; DIN-Schienenmontage; unverlierbare ±Schraubklemmen; Aufbaumontage mit Zubehör.

talento 891, 892 plus
Jahresschaltuhr 52,5mm; 3 Jahre Gangreserve; Infrarotschnittstelle; IR-Master; Datumsbezogene Eingabe für mehrere Jahre; Einzeltage und Datumsbereiche; freie Wochentagsblockbildung; Jahres, Wochen- und Tagesprogramm; 800 Speicherplätze ; automatische Sommer-/Winterzeit-Umstellung; programmierbar jede Minute; kürzeste Schaltzeit 1 sec.; 1 poten-tialfreier Wechsler; Schaltleistung 16 (8) A/250V AC je Kanal; Impuls; Zyklus; Schaltzustand Automatik, Dauer EIN, Dauer AUS; externer Eingang; DIN-Schienenmontage; unverlierbare ±Schraubklemmen; Aufbaumontage mit Zubehör. Typ 891 plus: 1 Kanal/Typ 892 plus: 2 Kanal

talento 991, 992 plus DCF
Jahresschaltuhr 52,5 mm; 3 Jahre Gangreserve; Funkschnittstelle; IR-Master; Infrarotschnittstelle; Datumsbezogene Eingabe für mehrere Jahre; Einzeltage und Datumsbereiche; freie Wochentagsblockbildung; Jahres, Wochen- und Tagesprogramm; 800 Speicherplätze; automatische Sommer-/ Winterzeit-Umstellung; programmierbar jede Minute; kürzeste Schaltzeit 1 sec.; 1 potentialfreier Wechsler; Schaltleistung 16 (8) A/250 V AC je Kanal; Impuls; Zyklus; Schaltzustand Automatik, Dauer EIN, Dauer AUS; externer Eingang; DIN-Schienenmontage; unverlierbare ±Schraubklemmen; Aufbaumontage mit Zubehör. Typ 991 plus: 1 Kanal/ Typ 992 plus: 2 Kanal

talento CE plus
Kanalerweiterung für talento 8xx plus und talento 9xx plus DCF, Infrarot-schnittstelle, 2 potenitalfreie Wechsler, Schaltleistung 16 (8) A/250 V AC; DIN-Schienenmontage

talento VM plus
Verstärkermodul zur drahtgebundenen Übermittlung von Zeitsynchroni-sationssignalen oder Datenaustausch; Infrarotschnittstelle; Leitungslänge max. 50 m; DIN-Schienenmontage

Antenne FA GPS
GPS Signalempfang und Umwandlung in ein DCF 77 Signal, IP54, Leitungslänge max. 300 m

talento dialog plus
Software zum Erstellen der Schaltprogramme; unter Excel; Assistent zum Erstellen der Schaltprogramme; Berechnung beweglicher Feiertage; Drucken von Schaltprogrammen

talento taxxi plus
Handprogrammiergerät für Datum / Zeit und max. 4 Programme; Bidirektionale serielle Schnittstelle; Auswahl: Senden, Empfangen von Programmen; Übertragen der Programme von Zeitschaltuhr zu Zeitschaltuhr via taxxi; austauschbare Batterie.

Funkantenne FA DCF 77
DCF 77 Signalempfang; Synchronisation von Schaltuhren; IP 54; Leitungslänge max. 300 m.

Treppenlichtzeitschalter

trealux 210
Treppenlichtzeitschalter 17,5mm; elektronisch; Einstellbereich: 0,5 - 10 min; sofort nachschaltbar; 3- und 4-Draht-Anschluss; Schaltleistung 16 (10)A/ 250V AC; Dauer EIN / Automatik; DIN-Schienenmontage; Aufbaumontage mit Zubehör.

trealux 610
Sicherheits-Treppenlichtzeitschalter 17,5mm nach DIN 18015 mit Impuls-Vorwarnung; 3- und 4-Drahtanschluss; Einstellbereich: 0,5 - 99,5min; Schaltleistung 16 A/250V AC; DIN-Schienenmontage; Aufbaumontage mit Zubehör

trealux 710
Sicherheits-Treppenlichtzeitschalter 35mm nach DIN 18015 mit Vorwarnung durch reduzierte Helligkeit; nur Glühlampen; 3- und 4-Drahtanschluss; Einstellbereich: 0,5 - 99,5 min; Halbwertschaltung einstellbar:10 - 30 sek.; Eingang Bewegungsmelder; Schaltleistung 16A/250V AC; DIN-Schienenmontage; Aufbaumontage mit Zubehör.

Libellés pour offres/appels d'offres

talento 792 plus
Horloge ASTRO de 35mm à 2 canaux; canal 1: Astro - 1 contact inverseur libre de potentiel; 16 (8) A/250 V AC; canal 2: programme hebdomadaire et journalier; - 1 contact fermeur libre de potentiel 16 (8) A/250 V AC ; commutation automatique heure été/hiver; position de commutation Automatic/ENCL. permanent/DECL. permanent; montage sur rail DIN; bornes à vis ±imperdables; montage apparent avec accessoires.

talento 891, 892 plus
Horloge annuelle 52,5mm; réserve de marche de 3 années; interface infrarouge; mastère IR; introduction de dates pour plusieurs années; attribution de dates et de jours particuliers; séquençage libre de jours ouvrables; programme annuel, hebdomadaire et journalier; 800 emplacements mémoire; commutation automatique heure été/hiver; programmable chaque minute; temps de commutation minimum 1 s; 1 contact inverseur libre de potentiel; pouvoir de coupure de chaque canal 16 (8) A/250V AC ; impulsion; cycle; position de commutation Automatic/ENCL. permanent/DECL. permanent; entrée externe; montage sur rail DIN; bornes à vis ±imperdables; montage apparent avec accessoires. Type 891 plus: 1 canal/Type 892 plus: 2 canaux

talento 991, 992 plus DCF
Horloge annuelle 52,5mm; réserve de marche de 3 années; interface radio; interface infrarouge; mastère IR; introduction de dates pour plusieurs années; attribution de dates et de jours particuliers; séquençage libre de jours ouvrables; programme annuel, hebdomadaire et journalier; 800 emplacements mémoire; commutation automatique heure été/hiver; programmable chaque minute; temps de commutation minimum 1 s; 1 contact inverseur libre de potentiel; pouvoir de coupure de chaque canal 16 (8) A/250V AC; impulsion; cycle; position de commutation Automatic/ENCL. permanent/DECL. permanent; externer Eingang; montage sur rail DIN; bornes à vis ±imperdables; montage apparent avec accessoires. Type 991 plus: 1 canal/ Type 992 plus: 2 canaux

talento CE plus
Extension des cannaux pour talento 8xx plus et talento 9xx plus, interface infrarouge; 2 contacts inverseurs libres de potentiel; pouvoir de coupure 16 (8) A/250 V AC; montage sur rail DIN

talento VM plus
Module amplificateur pour la transmission du signal de synchronisation du temps et des donées; interface infrarouge; longueur max. de la ligne 50 m; montage sur rail DIN

Antenne FA GPS
Réception du signal GPS et conversion en un signal DCF 77; IP54, longueur max. de la ligne 300 m

talento dialog plus
Logiciel pour l'élaboration de programmes de commutation tournant sous Excel; assistant pour la production de programmes; calculation des jours fériés variables; impression des programmes de commutation

talento taxxi plus
Console mobile de programmation taxxi pour date/heure et 4 programmes au maximum; interface série bidirectionnelle; sélection, émission, réception de programmes; transfert des programmes d'horloge à horloge via taxxi; pile interchangeable.

Antenne FA DCF 77
Réception du signal DCF 77; synchronisation des horloges; IP 54; longueur max. de la ligne 300 m

Minuteries d'éclairage d'escalier trealux

trealux 210
Minuterie d'escalier de 17,5 mm; électronique; plage de réglage: 0,5 min. - 10 min.; immédiatement réutilisable; branchement à 3 et 4 fils; pouvoir de coupure 16 (10) A/250 VAC; ENCL. permanent/automatique; montage sur rail DIN; montage apparent avec accessoires.

trealux 610
Minuterie d'escalier de sécurité de 17,5 mm selon DIN 18015 avec préavis d'extinction à impulsions; branchement à 3 et 4 fils; plage de réglage: 0,5 min. - 99,5 min; pouvoir de coupure 16 A/250 VAC; montage sur rail DIN; montage apparent avec accessoires.

trealux 710
Minuterie d'escalier de sécurité de 35 mm selon DIN 18015 avec préavis d'extinction par diminution de la luminosité; seulement pour lampes à incandescence; branchement à 3 et 4 fils; plage de réglage: 0,5 min. - 99,5 min; demi-éclairement réglable: 10-30 s; entrée pour détecteur de mouvement; fonction autodidacte; pouvoir de coupure 16 A/250 VAC; montage sur rail DIN; montage apparent avec accessoires.